



SEQUENCE LISTING

<110> Chumakov, Peter and Chenchik, Alex  
<120> Reporter Vectors for Gene Function Analysis

<130> SBIO/0002.D1

<140> 10/766,605

<141> 2004-27-01

<150> 10/658,632

<151> 2003-08-09

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> promoter

<222> (1)...(7)

<221> misc\_RNA

<222> (8)...(30)

<223> n=a,t,g,c

<400> 1

ggacgagannnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn aattcatcta tgt

43

<210> 2

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc\_RNA

<222> (12)...(34)

<223> n=a,t,g,c

<400> 2

cctgctccta gnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnnngtagat aca

43

<210> 3

<211> 59

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc\_RNA

<222> (7)...(53)

<400> 3  
gatccggatg atctggatcc accaattcaa gagattggtg gatccagatc atctttttg 59

<210> 4  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (3)...(59)

<400> 4  
gcctactaga cctaggtggt taagttctct aaccacctag gtctagtaga aaaacttaa 59

<210> 5  
<211> 75  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (7)...(69)

<400> 5  
gatccgggtg atctggatct accaaggctt gttttcaaga gaaacaagtc ttggtggatc 60  
cagatcatct ttttg 75

<210> 6  
<211> 69  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (3)...(59)

<400> 6  
gccactaga cctagatggt tcgaaagttc tctttgttca gaaccactag gtctagtaga 60  
aaaacttaa 69

<210> 7  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> unsure  
<222> (9)...(21)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 7  
tgggaaaann nnnnnnnnnn ntttttagag 30

<210> 8  
<211> 30

<212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> unsure  
 <222> (13)...(25)  
 <223> n=a,t,g,c  
  
 <400> 8  
 accctttttt tcnnnnnnnn nnnnnatctc 30  
  
 <210> 9  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (6)...(31)  
 <223> Viral vector sequence  
  
 <400> 9  
 aaaggatgat ctggatccac caagacttgt t 31  
  
 <210> 10  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (2)...(27)  
 <223> Viral vector sequence  
  
 <400> 10  
 ctactagacc taggtgggttc tgaacaaaaa a 31  
  
 <210> 11  
 <211> 59  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (17)...(42)  
 <223> n=a,t,g,c  
  
 <400> 11  
 agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59  
  
 <210> 12  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> primer\_bind

<222> (11)...(19)  
<223> Viral vector sequence

<400> 12  
acgcaggtgt agcagaaga

19

<210> 13  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (17)...(42)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 13  
agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> primer\_bind  
<222> (1)...(11)  
<223> Viral vector sequence

<400> 14  
cagaagatgc tcacgacgct

20

<210> 15  
<211> 78  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (27)...(52)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 15  
acgcaggtgt agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt 60  
cttctacgag tgctgcga 78

<210> 16  
<211> 78  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (27)...(52)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 16

tcggtccaca tcgtcttctg attttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaataca 60  
gaagatgctc acgacgct 78

<210> 17  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (5)...(30)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 17  
aaagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 30

<210> 18  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (1)...(26)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 18  
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 30

<210> 19  
<211> 44  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> mRNA  
<222> (10)...(35)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 19  
tgggaaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttt agag 44

<210> 20  
<211> 44  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (10)...(35)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 20  
acccttttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa tctc 44



# SEQUENCE LISTING

<110> Chumakov, Peter and Chenchik, Alex

<120> Reporter Vectors for Gene Function Analysis

<130> SBIO/0002.D1

<140> 10/766,605

<141> 2004-27-01

<150> 10/658,632

<151> 2003-08-09

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> promoter

<222> (1)...(7)

<221> misc\_RNA

<222> (8)...(30)

<223> n=a,t,g,c

<400> 1

ggacgagnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn aattcatcta tgt

43

<210> 2

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc\_RNA

<222> (12)...(34)

<223> n=a,t,g,c

<400> 2

cctgctccta gnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnnngtagat aca

43

<210> 3

<211> 59

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc\_RNA

<222> (7)...(53)

<400> 3  
gatccggatg atctggatcc accaattcaa gagattggtg gatccagatc atctttttg 59

<210> 4  
<211> 59  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (3) ... (59)

<400> 4  
gcctactaga cctaggtggt taagttctct aaccacctag gtctagtaga aaaacttaa 59

<210> 5  
<211> 75  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (7) ... (69)

<400> 5  
gatccgggtg atctggatct accaaggctt gttttcaaga gaaacaagtc ttggtggatc 60  
cagatcatct ttttg 75

<210> 6  
<211> 69  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> misc\_RNA  
<222> (3) ... (59)

<400> 6  
gccactaga cctagatggt tcgaaagttc tctttgttca gaaccactag gtctagtaga 60  
aaaacttaa 69

<210> 7  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> human

<220>  
<221> unsure  
<222> (9) ... (21)  
<223> n=a,t,g,c

<400> 7  
tgggaaaann nnnnnnnnnn ntttttagag 30

<210> 8  
<211> 30

<212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> unsure  
 <222> (13)...(25)  
 <223> n=a,t,g,c  
  
 <400> 8  
 accctttttt tcnnnnnnnnn nnnnnatctc 30  
  
 <210> 9  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (6)...(31)  
 <223> Viral vector sequence  
  
 <400> 9  
 aaaggatgat ctggatccac caagacttgt t 31  
  
 <210> 10  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (2)...(27)  
 <223> Viral vector sequence  
  
 <400> 10  
 ctactagacc taggtgggtc tgaacaaaaa a 31  
  
 <210> 11  
 <211> 59  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (17)...(42)  
 <223> n=a,t,g,c  
  
 <400> 11  
 agcagaagac taaaagnnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59  
  
 <210> 12  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> human  
  
 <220>  
 <221> primer\_bind



<222> (11)...(19)  
 <223> Viral vector sequence

<400> 12  
 acgcaggtgt agcagaaga 19

<210> 13  
 <211> 59  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (17)...(42)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 13  
 agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

<210> 14  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> primer\_bind  
 <222> (1)...(11)  
 <223> Viral vector sequence

<400> 14  
 cagaagatgc tcacgacgct 20

<210> 15  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (27)...(52)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 15  
 acgcaggtgt agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt 60  
 cttctacgag tgctgcga 78

<210> 16  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (27)...(52)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 16

tcgctccaca tcgtcttctg attttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaataca 60  
 gaagatgctc acgacgct 78

<210> 17  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (5) ... (30)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 17  
 aaagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 30

<210> 18  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (1) ... (26)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 18  
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 30

<210> 19  
 <211> 44  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> mRNA  
 <222> (10) ... (35)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 19  
 tgggaaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttttt agag 44

<210> 20  
 <211> 44  
 <212> DNA  
 <213> human

<220>  
 <221> misc\_RNA  
 <222> (10) ... (35)  
 <223> n=a,t,g,c

<400> 20  
 acccttttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa tctc 44